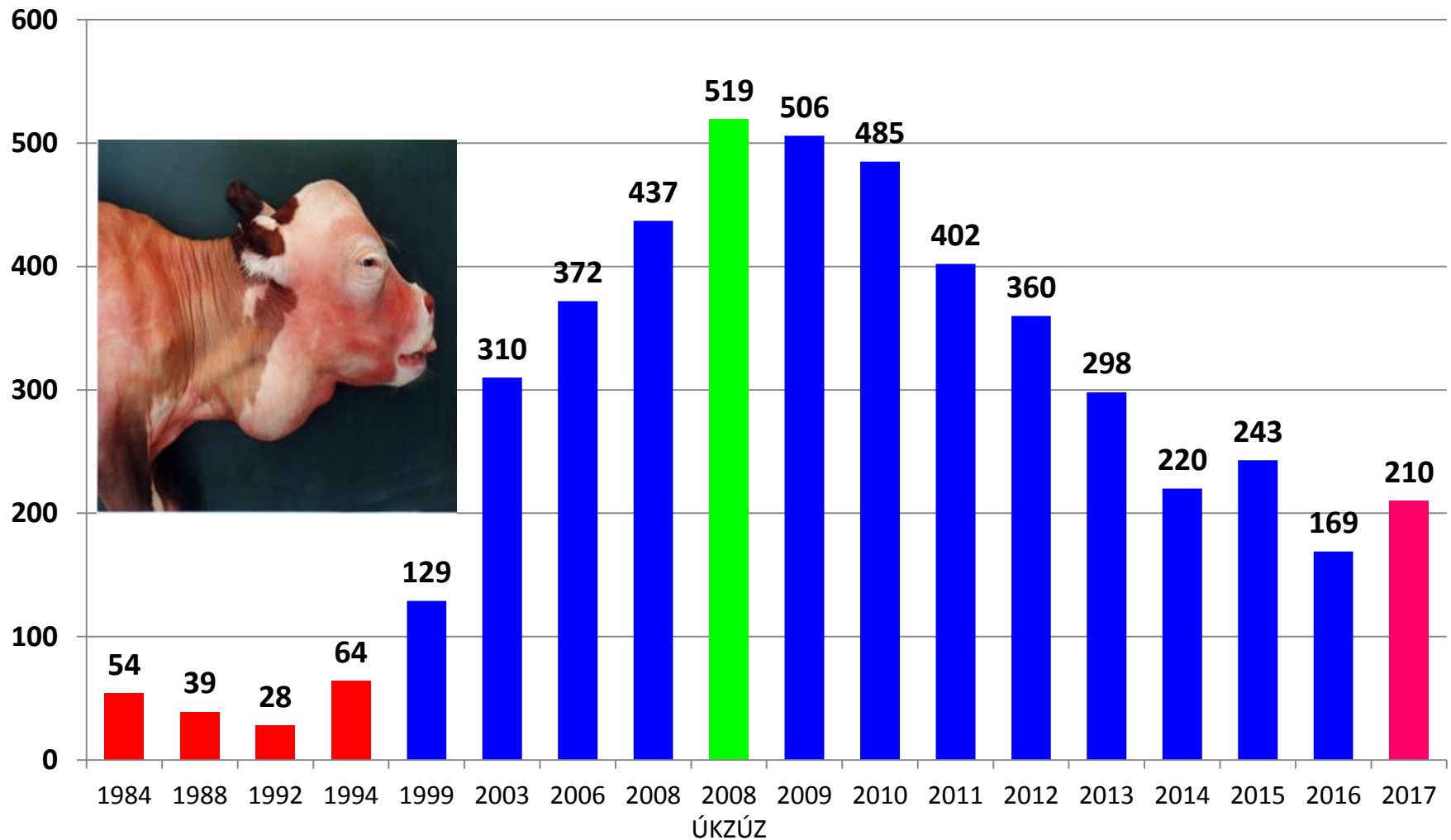


Obsah jódu v mléce a živočišných produktech

J. Trávníček, Z. Křížová, V. Kroupová, R. Konečný, L. Hasoňová,
J. Pražák, V. Střelečková
JU, ZF Č. Budějovice, Centrální laboratoř Madeta Č. Budějovice

Vývoj obsahu jódu v mléce v letech 1984-2017



Obsah jódu v mléce v roce 2017

Rok	n	x	SD	min	max	median
2012	86	330,1	305,4	22,0	2140,0	219,2
2013	90	292,2	264,1	24,0	1200,0	224,0
2016	70	169,2	71,7	40,0	316,0	158,0
2017	70	209,7	53,6	90,0	308,0	277,5

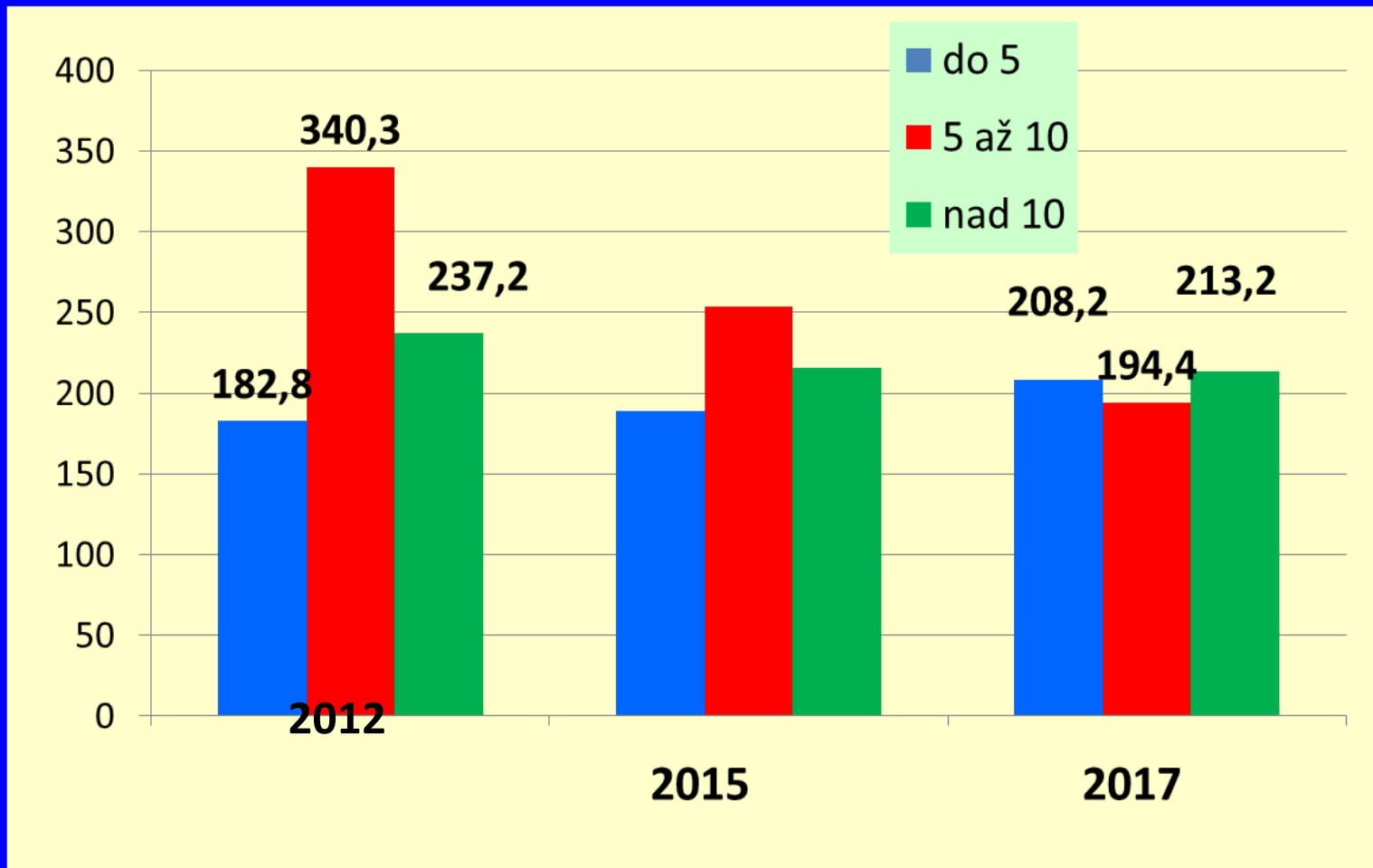
- 70 bazénových vzorků, 12 okresů ČR
- ve spolupráci s Centrální laboratoří a.s. Madeta
- spektrofotometricky po alkalickém spalování

Relativní zastoupení chovů podle obsahu jódu v mléce

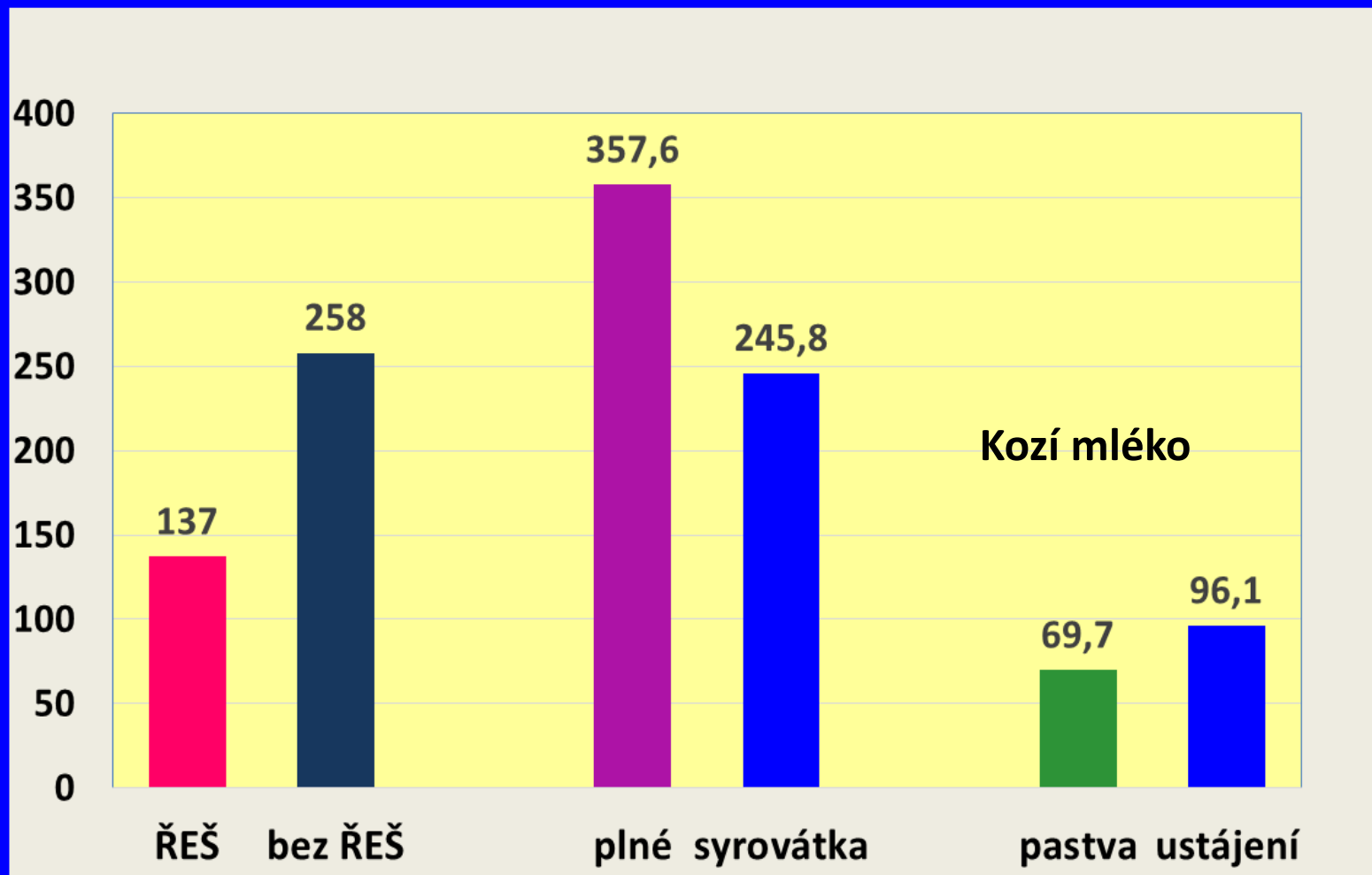
Obsah jodu v mléce ($\mu\text{g}\cdot\text{l}^{-1}$)	Relativní zastoupení chovů (%)					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<100	23	14	10	15	20	4
100 - 200	27	27	37	19	40	29
200 - 300	19	39	35	38	37	64
300 - 400	5	4	14	19	3	3
400 - 500	9	1	4	2	0	0
>500	17	15	0	7	0	0

Úbytek chovů s obsahem > 500 $\mu\text{g}/\text{L}$ a < 100 $\mu\text{g}/\text{L}$

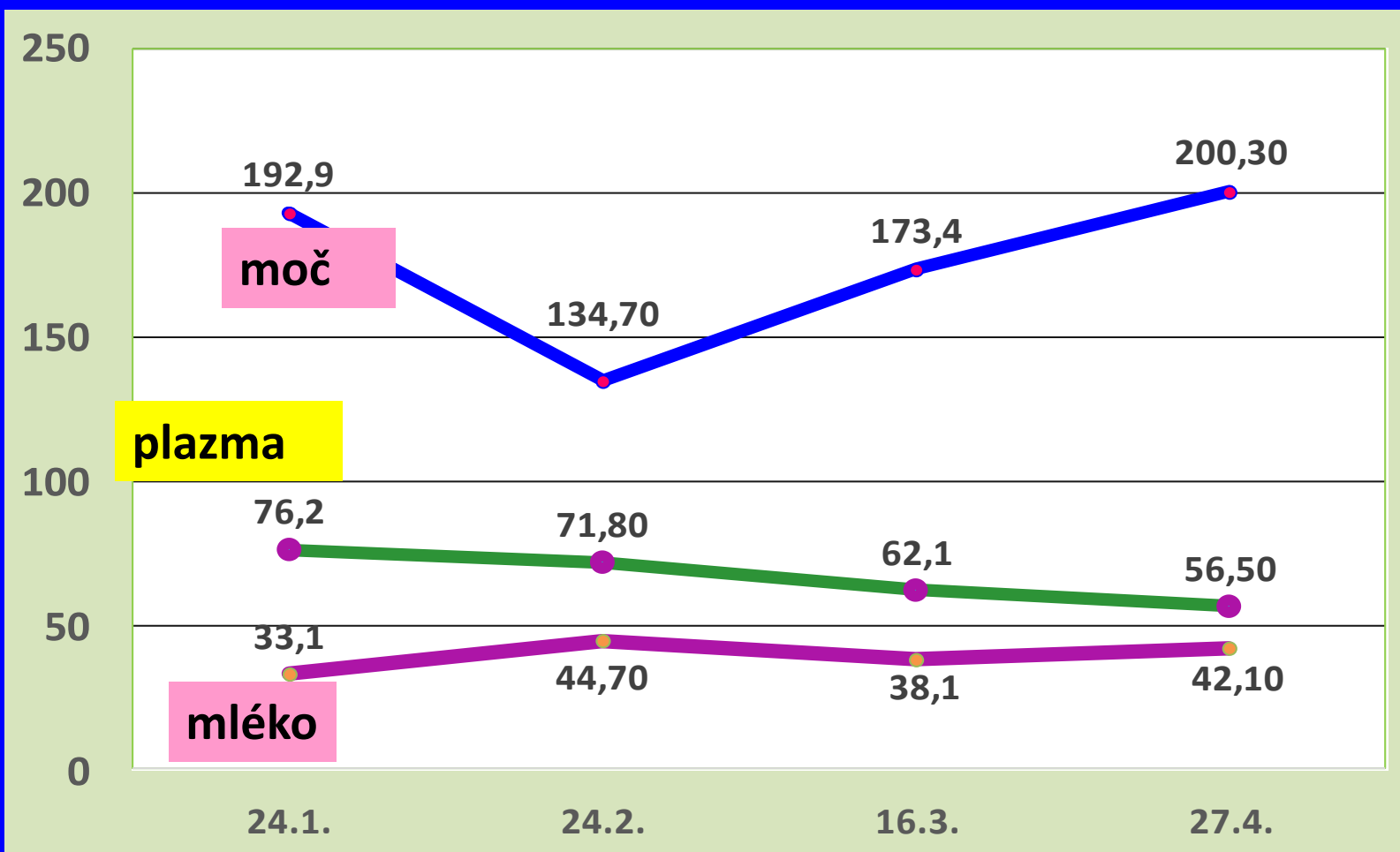
Obsah jódu v mléce podle denní dodávky mléka



Faktory ovlivňující obsah jódu v mléce



Vliv zvýšeného příjmu ŘEŠ na obsah jodu v mléce



Obsah jódu v živočišných produktech ($\mu\text{g}/\text{kg}$ čerstvé h.)

	Počet vzorků	Počet chovů	Průměr
Vaječ. žloutek	69	7	1071,9
Vaječ. žloutek	77	13 maloch	340,7
Hovězí maso	48	8	56,7
Vepřové maso	108	18	25,6
Brojlerová kuřata	84	7	18,9
Králičí maso	14	4	16,5
Černá zvěř	27		55,9
Jelení zvěř	44		45,1
Srnčí zvěř	32		39,3

Výsledky potvrzují

-postupný setrvalý pokles obsahu jodu v mléce

-úbytek extrémních hodnot

-průměrný obsah 209,7 µg/L odpovídá požadavkům na obsah jodu v mléce z hlediska saturace dojnic jodem i z hlediska obsahu jodu v mléce, jako potravině

Na zpracování výsledků a na analýzy přispěly granty NAZV QJ 1510336 a GAJU 002/2016/Z